

# Cilindru standard DSBC-...-125- -

Cod: 1722457

★ Gama de produse standard

FESTO



Reprezentare

## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	1 ... 2.800 mm
Diametru piston	125 mm
Filet tija	M27x2 M16
bazat pe norme	ISO 15552
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPS: amortizare pneumatica auto-reglabila la capat de cursa PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 15552
Capat tija	Filet exterior Filet interior
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Pentru functionare fara lubrifiere Unitate de blocare montata Blocareacapete de cursa blocarea pozitiei de final, in spate blocarea pozitiei de final, frontal Rezistenta crescuta la chimicale Burdof pe capacul de lagar Raclor dur Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija extinsa Raclor metalic cu protectie impotriva rotirii Miscare lenta constanta Frecare redusa Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Canale senzor pe profil cu 3 laturi Domeniu temperatura 0 - 150 °C Domeniu temperatura -40 - 80 °C tija unilaterala Frecare redusa pentru aplicatii de echilibru
Mod de operare al unitatii de blocare	retragere Extindere Static deblocare cu aer comprimat blocare prin forta arcului
Fora de retinere statica a unitatii de blocare	7.500 N

Caracteristica	valoare
Joc axial la unitatea de blocare	1,8 mm
Presiune de eliberare la unitatea de blocare	0,3 MPa 3 bar
Presiune de operare Mpa	0,005 ... 1 MPa
presiune de operare	0,05 ... 10 bar
Mod de functionare	cu actiune dubla
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T120°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune 3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura mediului	-40 ... 150 °C
energia de impact in pozitile finale	1,65 ... 3,3 J
lungime de amortizare	0 ... 45 mm
Momentul maxim pentru protectia la rotire	3 Nm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	6.881 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	6.881 ... 7.363 N
Supliment de greutate pentru prelungirea tijei pistonului de 10 mm	63 g
Greutate suplimentara pentru prelungirea filetelui tijei pistonului de 10 mm	41 g
tip fixare	cu filet interior cu accesorii la alegere:
Conexiune pneumatica	G1/2
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Materialul arcului	Otel de arc
Material unitate de blocare	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul unitatii de blocare	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul garniturilor de pe piston	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material bacuri de prindere ale unitatii de blocare	Alama
Material piston unitatea de blocare	POM
Materialul pistonului	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul tijei	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul raclorului	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Material tampon	FPM TPE-U(PU)
Material amortizare piston	Aluminiu POM
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Materialul piulitei	otel galvanizat
Material raclor	Alama ranforsat PTFE
Materialul rulmentului	Bronz

Caracteristica	valoare
	Compozit metal-polimer POM
Materialul flansei filetate	otel galvanizat